

Waterproof



Pergola bioclimatica
a lamelle orientabili

YCO
L'EMOZIONE DI VIVERE ALL'APERTO

Guardare la bellezza
della natura
è il primo passo
per purificare
la mente.

(Amit Ray)

Contenuti

Pergola Waterproof

PAGINA

07

presentazione
prodotto

PAGINA

08

caratteristiche
di prodotto

PAGINA

14

configurazione
modulo pergola

PAGINA

18

complementi
applicabili

PAGINA

19

complementi
illuminazione

PAGINA

20

optional e
finiture

PAGINA

22

certificazioni



Waterproof

Waterproof è la pergola bioclimatica a lamelle orientabili ideale per vivere, ombreggiare e proteggere lo spazio all'aria aperta, terrazze, patii, giardini, posti auto. La versatilità delle strutture a lamelle frangisole orientabili con angoli da 0° a 103°, permette infatti sia di chiuderle completamente sfruttandone il confortevole ombreggiamento, sia di lasciar entrare in maniera modulabile la luce solare, illuminando in modo gradevole gli ambienti sottostanti, sfruttando le diverse possibilità di inclinazione delle lamelle. Le lamelle orientabili, quando chiuse, proteggono gli ambienti sottostanti dalla pioggia oltre che dal sole, offrendo ulteriore beneficio e comfort nella fruizione delle aree coperte.

Grazie alle chiusure perimetrali l'ambiente protetto è sfruttabile anche nei mesi dell'anno più rigidi. La sera, l'illuminazione sotto le pergole è affidata ai LED inseriti nella struttura e/o nelle lamelle. Una scelta che permette di avere una luce modulabile nell'intensità per creare ambienti piacevoli in ogni momento della serata. In abbinamento ai sistemi riscaldanti ad infrarossi, disponibili su richiesta, le chiusure vetrate garantiscono allo spazio protetto dalle pergole Waterproof un eccellente comfort climatico che le rende utilizzabili tutto l'anno.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Pergola bioclimatica Waterproof a lamelle orientabili

Le pergole Waterproof, grazie al design essenziale, si sposano perfettamente con qualsiasi contesto architettonico in cui vengono inserite, col pregio di valorizzarlo al meglio. Le diverse combinazioni possibili e la versatilità dell'apertura delle lamelle consentono della libertà creativa in fase di progettazione. La pergola bioclimatica Waterproof in alluminio estruso verniciato a polveri è disponibile nelle versioni autoportante o addossata all'edificio, ma è possibile creare anche delle **soluzioni uniche, interamente personalizzabili**.



Dimensione massima del singolo modulo	4500 x 6000 mm
Numero massimo di lamelle per singolo modulo	34
Passo lamelle	16 cm (variabile)
Apertura massima lamelle	103° con tolleranza di +/- 1°
Protezione della pioggia	Eccellente
Possibilità di abbinare più moduli	Di serie
Azionamento a motore con telecomando	Di serie
Sensori pioggia, vento e temperatura	Optional
Illuminazione a LED integrata	Optional
Verniciatura a polveri	Vedi pag. 21

MOVIMENTAZIONE DELLE LAME CONDIZIONI CLIMATICHE



VENTILAZIONE

Le lamelle, orientabili fino a 103°, se leggermente aperte, permettono di usufruire del comfort migliore lasciando passare una ventilazione controllabile grazie all'inclinazione delle stesse.



PROTEZIONE SOLARE

Le radiazioni dirette del sole, quelle più nocive, sono lasciate fuori grazie all'inclinazione delle lamelle, per godere sempre della giusta ventilazione.



DRENAGGIO ACQUA

Quando chiuse, le lamelle proteggono dal sole diretto e dalla pioggia. In questo modo l'acqua piovana viene correttamente convogliata nella struttura.



PROTEZIONE SPORCIZIA

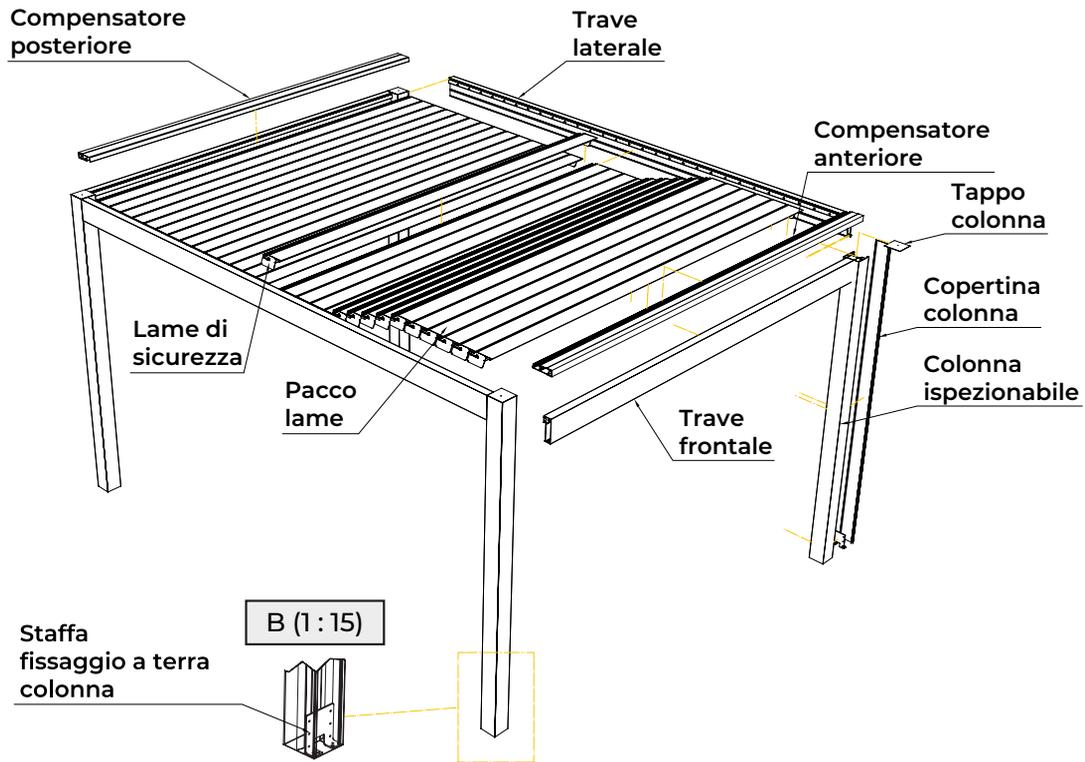
Grazie all'innovativo profilo lamella si evita il deposito di foglie e sporcizia. Questo inoltre migliora l'estetica della parte superiore della pergola, nascondendo alla vista il canale di deflusso acqua.

YCO

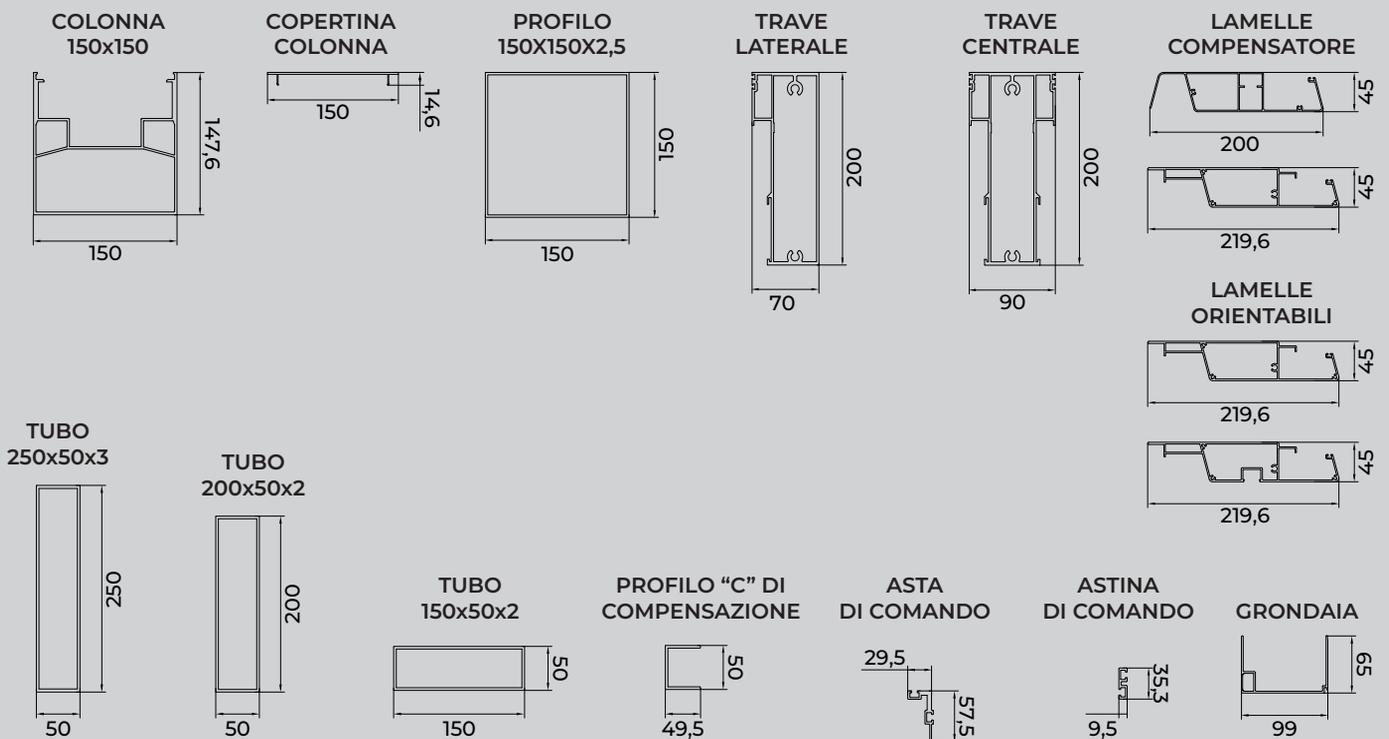
PERGOLA BIOCLIMATICA A LAMELLE ORIENTABILI



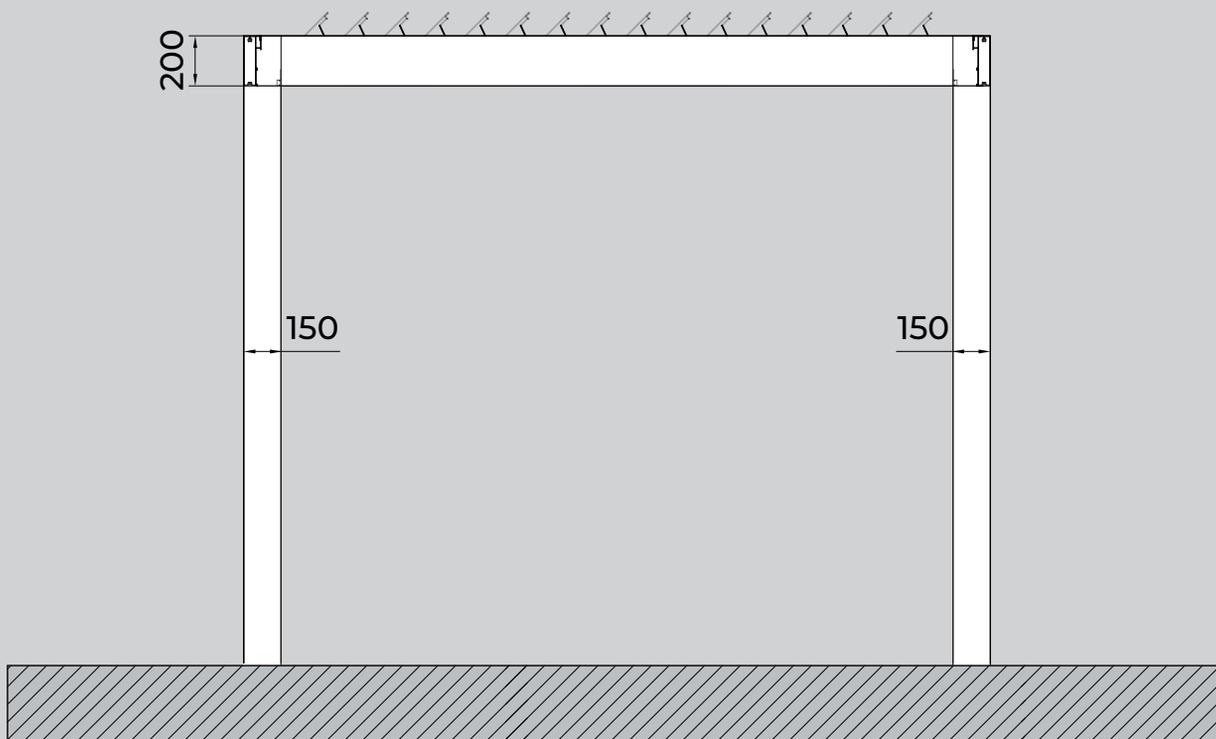
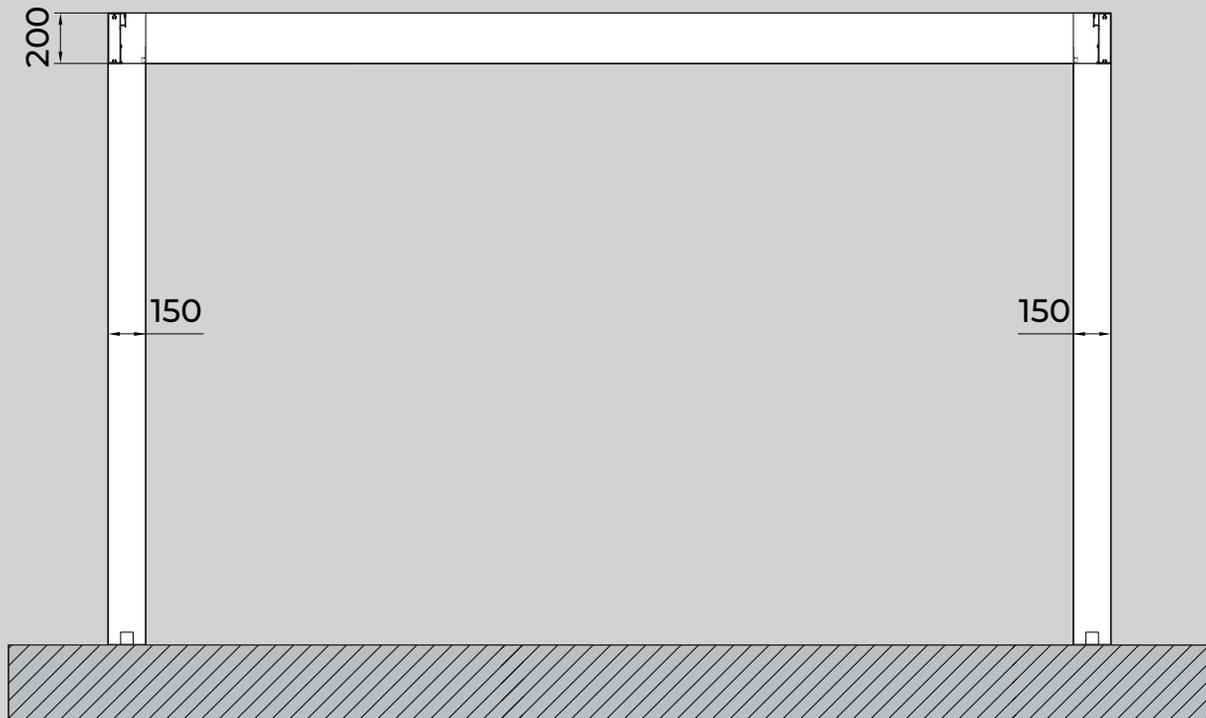
COMPONENTI



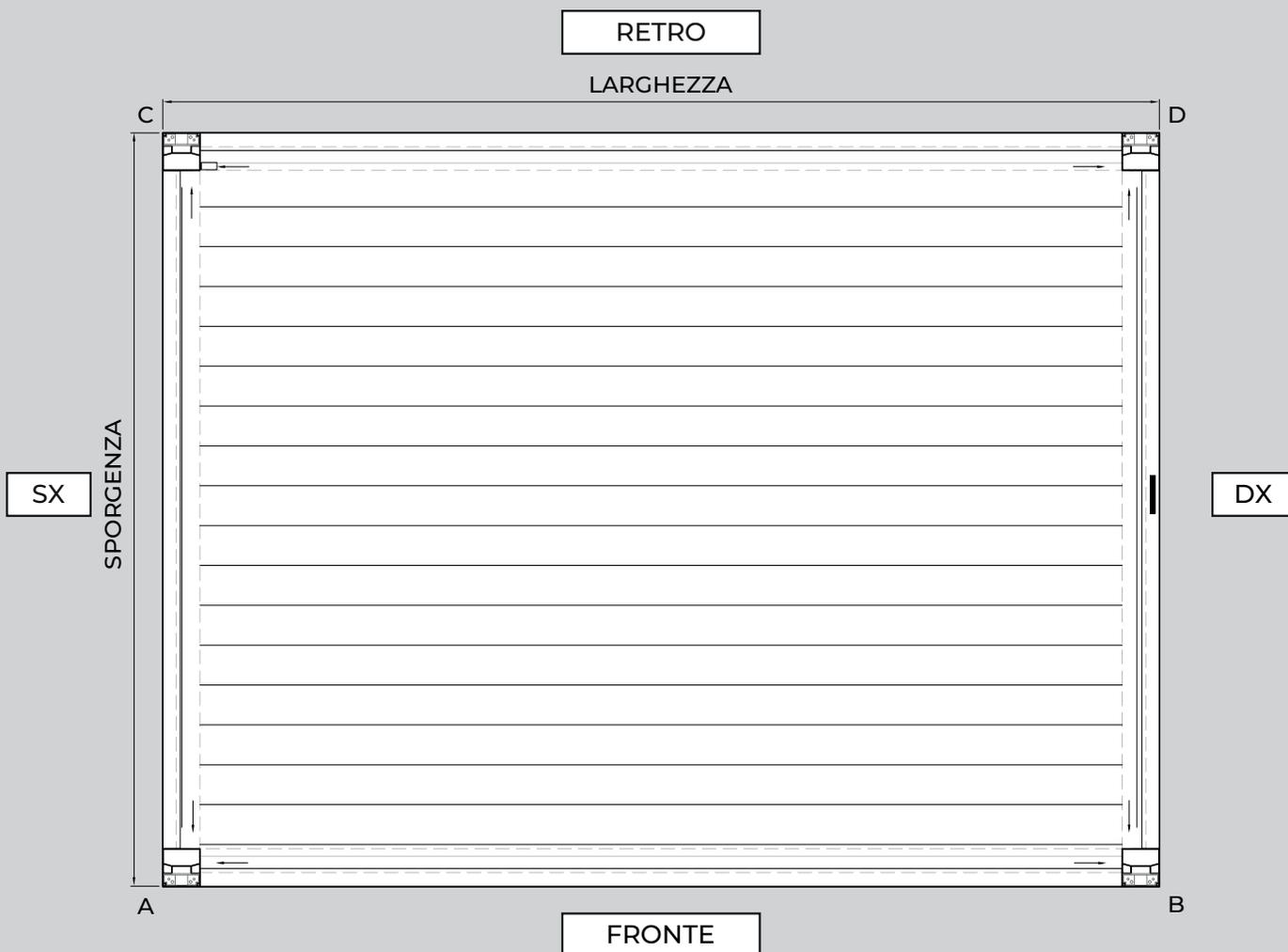
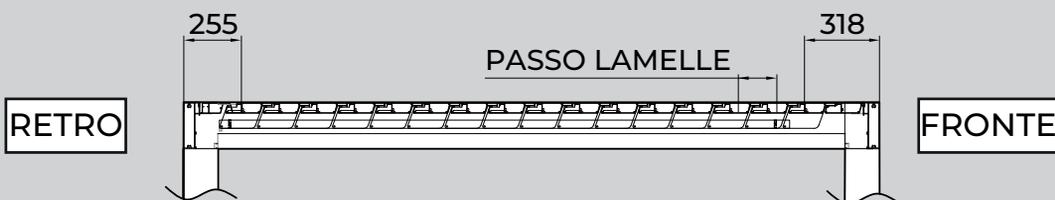
PROFILI



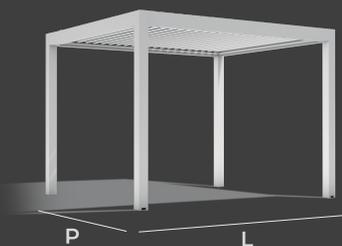
SCHEMA TECNICO GENERALE



WATERPROOF

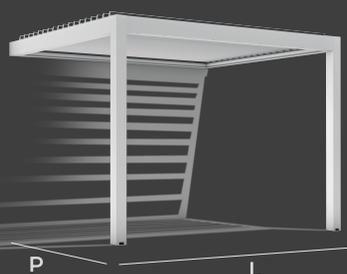
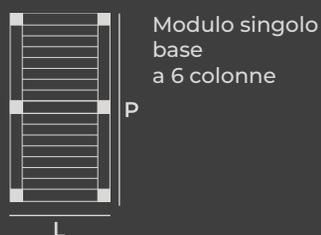
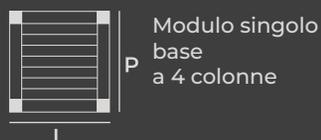


CONFIGURAZIONI MODULO SINGOLO



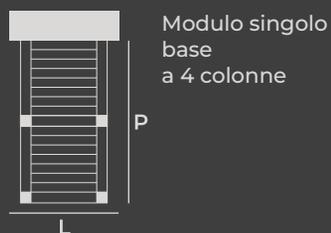
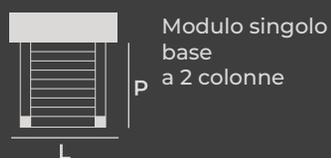
MODULO AUTOPORTANTE

Dimensioni massime di un modulo singolo:
L. 4500 x P. 6000 mm per ciascun modulo base



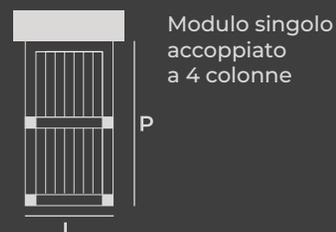
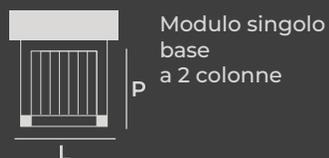
MODULO ADDOSSATO LAMELLE PARALLELE

Dimensioni massime del modulo singolo:
L. 4500 x P. 6000 mm per ciascun modulo base

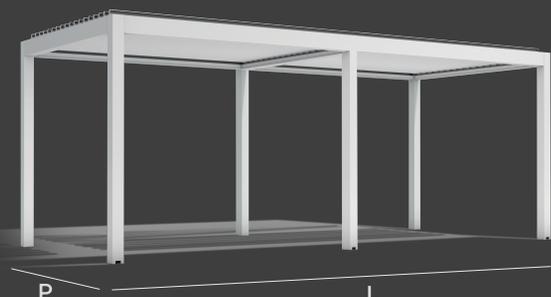


MODULO ADDOSSATO LAMELLE PERPENDICOLARI

Dimensioni massime di un modulo singolo:
L. 6000 x P. 4500 mm per ciascun modulo base

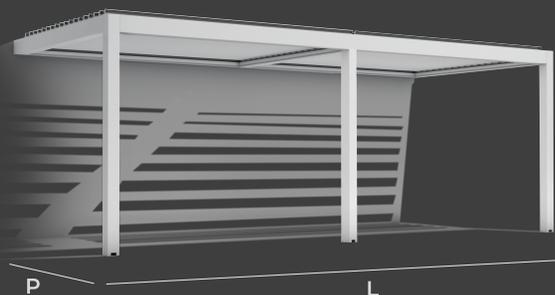
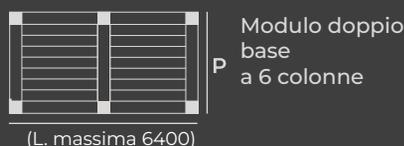


CONFIGURAZIONI MODULO DOPPIO



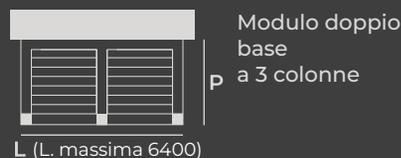
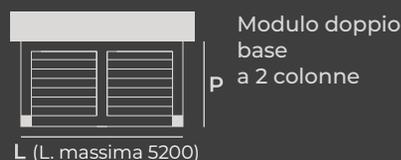
MODULO AUTOPORTANTE

Dimensioni massime di un modulo doppio:
L. 5200/6400 x P. 6000 mm per ciascun modulo base
Prevista gamba aggiuntiva su travi esterne con L > 5200

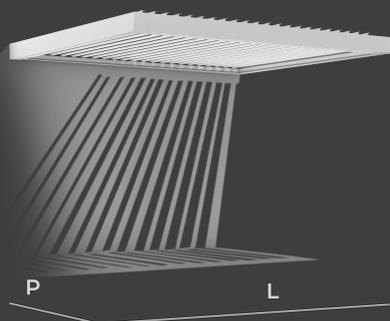


MODULO ADDOSSATO STANDARD

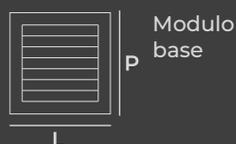
Dimensioni massime di un modulo doppio:
L. 5200/6400 x P. 6000 mm per ciascun modulo base
Prevista gamba aggiuntiva su travi esterne con L > 5200



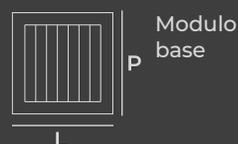
CONFIGURAZIONI MODULO SOLO TETTO



MODULO STANDARD SOLO TETTO



L. massima 4500
P. massima 6000



L. massima 6000
P. massima 4500

CONFIGURAZIONI FUORI STANDARD

Sono possibili configurazioni con dimensioni diverse e con più di due moduli, sia per moduli autoportanti che per moduli addossati. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per lo sviluppo di preventivi su misura.



WATERPROOF



COMPLEMENTI APPLICABILI

SISTEMA VETRO SLIDY

Sistema scorrevole telescopico in vetro per pergole, verande, balconi, terrazzi e portici.

- Sistema telescopico 3 ante 3 vie
- Sistema telescopico 4 ante 4 vie
- Sistema telescopico 5 ante 5 vie

TELAIO FRANGISOLE

I telai sono composti da un profilo perimetrale a doghe rettangolari da 50x10 cm.

Le distanze tra le doghe sono personalizzabili a seconda delle esigenze del cliente, come anche i colori che possono essere abbinati alla pergola.

- Scorrevole
- Fisso

SISTEMA TENDE A CADUTA ZYP

Le tende a caduta verticale rappresentano soluzioni di schermatura perimetrali pensate per integrarsi perfettamente alla pergola. Motori abbinabili al telecomando Waterproof.

- 100
- 130



COMPLEMENTI ILLUMINAZIONE



OPTIONAL

Pergola bioclimatica Waterproof a lamelle orientabili

Interfaccia domotica

Con un semplice tocco da Smartphone o Tablet è possibile attivare e programmare il funzionamento di tutte le automazioni installate, singolarmente o a gruppi; regolare l'intensità/accendere/ spegnere in modo automatico o manuale l'illuminazione; creare molteplici scenari e richiamarli in qualsiasi momento.



Sensore pioggia, vento e temperatura

Garantisce la chiusura automatica delle lamelle in caso di pioggia e/o vento eccessivo.

Lamella coibentata

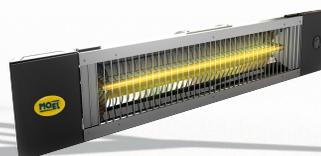
Anima interna in EPS per coibentazione lamelle (no predisposizione led). L'anima inserita all'interno della lamella (tutta lunghezza) attenuerà la risonanza all'interno del profilo stesso.



Riscaldatori ad infrarossi

- Design elegante
- Efficiente distribuzione del calore
- Potenza 1.800 Watt
- Area riscaldata dai 6 - 8 mq
- Dotato di telecomando
- Dimensione 830 x 120 x 38 mm.

*Allacciamento elettrico a cura del cliente. La Società declina qualsiasi responsabilità relativamente all'allacciamento elettrico.



Sistemi audio bluetooth

Impianto audio con sistema di connessione Bluetooth ed altoparlanti ad incasso.

Impianto composto da:

- Centralina Bluetooth
- Alimentatore
- 2 altoparlanti multipli



Prese Schuko e USB

Presa elettrica per esterno. Adatta a ricaricare apparati telefonici oppure all'utilizzo di elettrodomestici vari.



Fioriere di ancoraggio

Fioriere zavorranti da fissare alle colonne delle pergole. Disponibili in varie misure e finiture.



FINITURE

La struttura in alluminio può essere prodotta in diverse finiture a scelta ed anche su RAL a richiesta.

COLORE STRUTTURA



BIANCO OPACO - RAL 9010

Classe 2 - Compreso nel prezzo



BIANCO PERLA OPACO - RAL 1013

Classe 2 - Su ordinazione, compreso nel prezzo



GRIGIO ARGENTO OPACO - RAL 7001

Classe 2 - Su ordinazione con supplemento



GRIGIO ANTRACITE OPACO - RAL 7016

Classe 2 - Su ordinazione con supplemento



GRIGIO CHIARO OPACO - RAL 7035

Classe 2 - Su ordinazione con supplemento



MARRONE OPACO - RAL 8017

Classe 2 - Su ordinazione con supplemento



MARRONE GRIGIASTRO OPACO - RAL 8019

Classe 2 - Su ordinazione con supplemento



GRIGIO GRAFITE RAGGRINZATO

Su ordinazione con supplemento



CORTEN - RUGGINE

Su ordinazione con supplemento



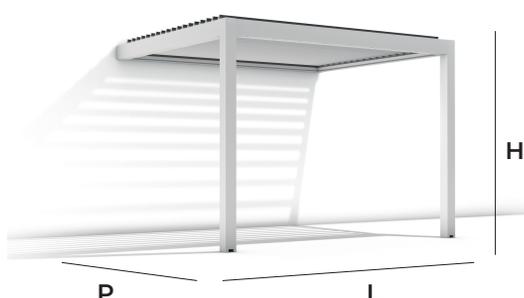
ALTRI RAL

Su ordinazione con supplemento,
previa verifica fattibilità

CERTIFICAZIONI

RESISTENZE E LIMITI CLASSE DI RESISTENZA AL VENTO

Waterproof resiste ad una pressione massima su unità di superficie che corrisponde alla **classe 6** ed è pari a $400 \text{ N/m}^2 = 40 \text{ daN/m}^2$, inoltre **soddisfa i 12 bft** della scala di Beaufort, corrispondente a oltre 117 km/h .



MODULO	LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ
Modulo singolo	4500	3000	6000
Modulo doppio	6400	3000	6000

Prevista gamba aggiuntiva su travi esterne con $L > 5200$

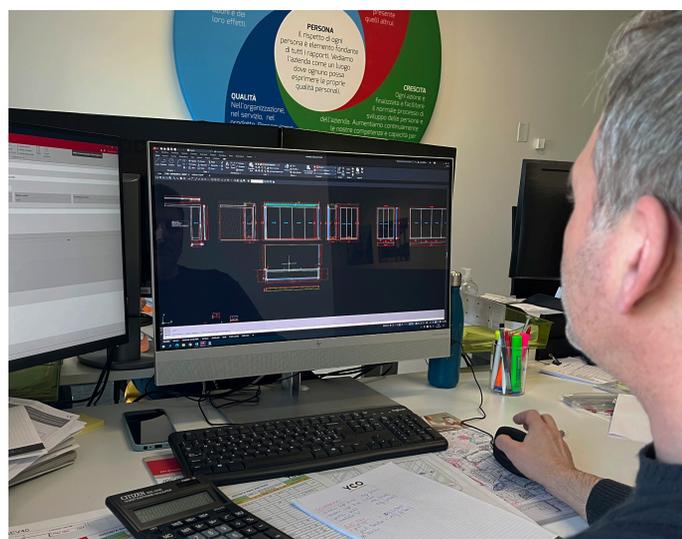
*Dati provenienti da calcoli strutturali di prodotto al fine di garantirne la qualità

FORZA DI VENTO (scala Beaufort)	VELOCITÀ DEL VENTO
4 bft	20 - 28 km/h
5 bft	29 - 38 km/h
6 bft	39 - 49 km/h
7 bft	50 - 61 km/h
8 bft	62 - 74 km/h
9 bft	75 - 88 km/h
10 bft	89 - 102 km/h
11 bft	103 - 117 km/h
12 bft	> 117km/h

CLASSI DI RESISTENZA AL VENTO	PRESSIONE DI PROVA NOMINALE Pn (N/m ²)	PRESSIONE DI PROVA SICUREZZA 1.2 Pn (N/m ²)
Classe 0 <i>Definite dalla EN 13561:2008</i>	<40	<48
Classe 1 <i>Definite dalla EN 13561:2008</i>	40	48
Classe 2 <i>Definite dalla EN 13561:2008</i>	70	84
Classe 3 <i>Definite dalla EN 13561:2008</i>	110	132
Classe 4 <i>Definite dalla EN 13561:2015</i>	170	204
Classe 5 <i>Definite dalla EN 13561:2015</i>	270	324
Classe 6 <i>Definite dalla EN 13561:2015</i>	400	480

PROGETTAZIONE PERSONALIZZAZIONE SU MISURA

Grazie all'esperienza maturata negli anni riusciamo a creare progetti personalizzati in funzione alle esigenze del cliente e del cantiere. Creiamo delle pergole bioclimatiche su misura, dove ogni realizzazione è unica.



WATERPROOF



YCO

L'EMOZIONE DI VIVERE ALL'APERTO

Sede operativa

YCO Outdoor
Via delle Industrie 131
31020 DOSSON DI CASIER
(Treviso), Italia

0422 1499005
info@yco-outdoor.com
www.yco-outdoor.com

Sede legale

COLFERT S.p.A.
Via Raffaello Sanzio 31
31021 MOGLIANO V.TO
(Treviso), Italia

0422 1499
colfert@colfert.com
www.colfert.com



001CAMP53